

令和2年度

| 地点名<br>河川名                  | 高瀬橋                      |          | BOD等類型指定 |           | AA (基準点)  |          |         |
|-----------------------------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|
|                             | 古座川(高瀬橋上流)               |          | 水生生物類型指定 |           | 生物A (基準点) |          |         |
|                             | 4月                       | 6月       | 8月       | 10月       | 12月       | 2月       |         |
| 採取年月日                       | 2020/4/15                | 2020/6/3 | 2020/8/5 | 2020/10/7 | 2020/12/2 | 2021/2/3 |         |
| 採取時刻                        | 15:32                    | 14:45    | 15:07    | 14:54     | 15:41     | 14:55    |         |
| 天候                          | 晴れ                       | 曇り       | 晴れ       | 雨         | 晴れ        | 晴れ       |         |
| 気温 (°C)                     | 22.1                     | 24.8     | 29.8     | 18.7      | 13.4      | 11.4     |         |
| 水温 (°C)                     | 16.4                     | 22.3     | 25.7     | 19.4      | 14.3      | 10.7     |         |
| 採取位置                        | 流心(中央)                   | 流心(中央)   | 流心(中央)   | 流心(中央)    | 流心(中央)    | 流心(中央)   |         |
| 採取水深 (m)                    | 0.2                      | 0.2      | 0.2      | 0.2       | 0.2       | 0.2      |         |
| 全水深 (m)                     | 2.9                      | 2.7      | 1.4      | 1.6       | 1.7       | 1.4      |         |
| 透明度 (m)                     | -                        | -        | -        | -         | -         | -        |         |
| 流況                          | 通常                       | 通常       | 通常       | 通常        | 通常        | 通常       |         |
| 臭気                          | 無臭                       | 無臭       | 無臭       | 無臭        | 無臭        | 無臭       |         |
| 色相                          | 無色                       | 無色       | 無色       | 無色        | 無色        | 無色       |         |
| 生活環境項目                      | pH                       | 7.2      | 7.2      | 7.2       | 7.1       | 7.5      | 6.8     |
|                             | DO (mg/L)                | 10       | 9.6      | 8.9       | 9.4       | 10       | 11      |
|                             | BOD (mg/L)               | <0.5     | 0.5      | <0.5      | 0.5       | 0.5      | <0.5    |
|                             | COD (mg/L)               | 1.1      | 1.2      | 0.8       | 1.3       | 1.1      | 0.9     |
|                             | SS (mg/L)                | <1       | 1        | <1        | 1         | <1       | <1      |
|                             | 大腸菌群数 (MPN/100ml)        | 7.9E+01  | 1.3E+01  | 1.3E+02   | 3.3E+02   | 7.9E+01  | 7.9E+01 |
|                             | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)        | -        | -        | -         | -         | -        | -       |
|                             | 全窒素 (mg/L)               | 0.15     | 0.16     | 0.20      | 0.24      | 0.15     | 0.22    |
|                             | 全磷 (mg/L)                | 0.009    | 0.018    | 0.014     | 0.009     | 0.010    | 0.010   |
|                             | 全亜鉛 (mg/L)               | 0.005    | 0.006    | 0.001     | 0.011     | 0.018    | 0.002   |
| ノニルフェノール (mg/L)             | -                        | -        | -        | -         | <0.00006  | -        |         |
| 経路アミンベンゼン系多環芳香族炭化水素類 (mg/L) | -                        | -        | -        | -         | <0.0006   | -        |         |
| 健康項目                        | カドミウム (mg/L)             | <0.0003  | <0.0003  | -         | <0.0003   | <0.0003  | -       |
|                             | 全シアン (mg/L)              | <0.1     | <0.1     | -         | <0.1      | <0.1     | -       |
|                             | 鉛 (mg/L)                 | <0.005   | <0.005   | -         | <0.005    | <0.005   | -       |
|                             | 六価クロム (mg/L)             | <0.02    | <0.02    | -         | <0.02     | <0.02    | -       |
|                             | 砒素 (mg/L)                | <0.001   | <0.001   | -         | <0.001    | <0.001   | -       |
|                             | 総水銀 (mg/L)               | <0.0005  | <0.0005  | -         | <0.0005   | <0.0005  | -       |
|                             | アルキル水銀 (mg/L)            | -        | -        | -         | -         | -        | -       |
|                             | PCB (mg/L)               | <0.0005  | <0.0005  | -         | <0.0005   | <0.0005  | -       |
|                             | ジクロロメタン (mg/L)           | <0.002   | <0.002   | -         | <0.002    | <0.002   | -       |
|                             | 四塩化炭素 (mg/L)             | <0.0002  | <0.0002  | -         | <0.0002   | <0.0002  | -       |
|                             | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       | <0.0004  | <0.0004  | -         | <0.0004   | <0.0004  | -       |
|                             | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      | <0.002   | <0.002   | -         | <0.002    | <0.002   | -       |
|                             | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | <0.004   | <0.004   | -         | <0.004    | <0.004   | -       |
|                             | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    | <0.01    | <0.01    | -         | <0.01     | <0.01    | -       |
|                             | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)    | <0.0006  | <0.0006  | -         | <0.0006   | <0.0006  | -       |
|                             | トリクロロエチレン (mg/L)         | <0.001   | <0.001   | -         | <0.001    | <0.001   | -       |
|                             | テトラクロロエチレン (mg/L)        | <0.001   | <0.001   | -         | <0.001    | <0.001   | -       |
|                             | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)      | <0.0002  | <0.0002  | -         | <0.0002   | <0.0002  | -       |
|                             | チウラム (mg/L)              | <0.0006  | <0.0006  | -         | <0.0006   | <0.0006  | -       |
|                             | シマジン (mg/L)              | <0.0003  | <0.0003  | -         | <0.0003   | <0.0003  | -       |
| チオベンカルブ (mg/L)              | <0.002                   | <0.002   | -        | <0.002    | <0.002    | -        |         |
| ベンゼン (mg/L)                 | <0.001                   | <0.001   | -        | <0.001    | <0.001    | -        |         |
| セレン (mg/L)                  | <0.001                   | <0.001   | -        | <0.001    | <0.001    | -        |         |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)        | 0.06                     | 0.07     | -        | 0.13      | 0.09      | -        |         |
| ふっ素 (mg/L)                  | <0.1                     | 0.1      | -        | <0.1      | <0.1      | -        |         |
| ぼう素 (mg/L)                  | <0.1                     | <0.1     | -        | <0.1      | <0.1      | -        |         |
| 1,4ジオキサン (mg/L)             | <0.005                   | <0.005   | -        | <0.005    | <0.005    | -        |         |
| 特殊項目                        | 銅 (mg/L)                 | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | 溶解性鉄 (mg/L)              | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | 溶解性マンガン (mg/L)           | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | クロム (mg/L)               | -        | -        | -         | -         | -        |         |
| 要監視項目                       | EPN (mg/L)               | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | フェノール (mg/L)             | -        | -        | -         | -         | <0.001   |         |
|                             | クロロホルム (mg/L)            | -        | -        | -         | -         | <0.001   |         |
|                             | ホルムアルデヒド (mg/L)          | -        | -        | -         | -         | <0.008   |         |
|                             | 4-tオクチルフェノール (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | <0.00003 |         |
|                             | アニリン (mg/L)              | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | 2,4-ジクロロフェノール (mg/L)     | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | p-ジクロロベンゼン (mg/L)        | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | イソキサチオン (mg/L)           | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | ダイアジノン (mg/L)            | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | フェニトロチオン(MEP) (mg/L)     | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | イソプロチオラン (mg/L)          | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | オキシ銅(有機銅) (mg/L)         | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | クロタロニル (TPN) (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | プロピザミド (mg/L)            | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | ジクロロボス(DDVP) (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)     | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | イプロベンホス(IBP) (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | クロロニトロフェン(CNP) (mg/L)    | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | トルエン (mg/L)              | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | キシレン (mg/L)              | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | ニッケル (mg/L)              | -        | -        | -         | <0.001    | -        |         |
|                             | モリブデン (mg/L)             | -        | -        | -         | <0.007    | -        |         |
|                             | アンチモン (mg/L)             | -        | -        | -         | <0.002    | -        |         |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L)            | -                        | -        | -        | -         | -         |          |         |
| エドクロロヒドリン (mg/L)            | -                        | -        | -        | -         | -         |          |         |
| 全マンガン (mg/L)                | -                        | -        | -        | <0.02     | -         |          |         |
| ウラン (mg/L)                  | -                        | -        | -        | <0.0002   | -         |          |         |
| その他の項目                      | アンモニア性窒素 (mg/L)          | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | 硝酸性窒素 (mg/L)             | 0.05     | 0.06     | -         | 0.12      | 0.08     |         |
|                             | 亜硝酸性窒素 (mg/L)            | <0.01    | <0.01    | -         | <0.01     | <0.01    |         |
|                             | リン酸性リン (mg/L)            | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01    |         |
|                             | 濁度 (度)                   | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | トリハロメタン生成能 (mg/L)        | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | 2-MIB (mg/L)             | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | ジオスミン (mg/L)             | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                             | 塩化物イオン (mg/L)            | 6        | 3        | -         | 4         | 4        |         |
|                             | 塩分濃度 (‰)                 | -        | -        | -         | -         | -        |         |
| 電気伝導率 (μ S/cm)              | 66                       | 51       | 45       | 57        | 47        |          |         |
| 大腸菌数 (個/100ml)              | 5                        | 1        | -        | 8         | 20        |          |         |

令和2年度

| 地点名<br>河川名                    | 古座橋                      |          | BOD等類型指定 |           | AA (基準点)  |          |         |
|-------------------------------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|
|                               | 古座川(高瀬橋下流)               |          | 水生生物類型指定 |           | 生物B (基準点) |          |         |
|                               | 4月                       | 6月       | 8月       | 10月       | 12月       | 2月       |         |
| 採取年月日                         | 2020/4/15                | 2020/6/3 | 2020/8/5 | 2020/10/7 | 2020/12/2 | 2021/2/3 |         |
| 採取時刻                          | 15:11                    | 14:22    | 14:19    | 14:30     | 15:14     | 14:32    |         |
| 天候                            | 晴れ                       | 曇り       | 晴れ       | 雨         | 晴れ        | 晴れ       |         |
| 気温 (°C)                       | 23.0                     | 25.7     | 29.8     | 19.2      | 15.6      | 12.6     |         |
| 水温 (°C)                       | 16.9                     | 23.8     | 26.7     | 20.1      | 15.5      | 12.9     |         |
| 採取位置                          | 流心(中央)                   | 流心(中央)   | 流心(中央)   | 流心(中央)    | 流心(中央)    | 流心(中央)   |         |
| 採取水深 (m)                      | 0.2                      | 0.2      | 0.2      | 0.2       | 0.2       | 0.2      |         |
| 全水深 (m)                       | 1.2                      | 1.8      | 1.1      | 1.7       | 1.7       | 1.4      |         |
| 透明度 (m)                       | -                        | -        | -        | -         | -         | -        |         |
| 流況                            | 通常                       | 通常       | 通常       | 通常        | 通常        | 通常       |         |
| 臭気                            | 無臭                       | 無臭       | 無臭       | 無臭        | 無臭        | 無臭       |         |
| 色相                            | 無色                       | 無色       | 無色       | 無色        | 無色        | 無色       |         |
| 生活環境項目                        | pH                       | 8.3      | 8.2      | 8.2       | 7.7       | 7.8      | 8.2     |
|                               | DO (mg/L)                | 10       | 9.7      | 10        | 9.4       | 10       | 10      |
|                               | BOD (mg/L)               | <0.5     | 0.8      | 0.5       | 0.7       | 0.7      | <0.5    |
|                               | COD (mg/L)               | 1.0      | 1.7      | 1.3       | 1.4       | 1.4      | 1.0     |
|                               | SS (mg/L)                | 1        | 2        | 1         | 1         | 1        | 1       |
|                               | 大腸菌群数 (MPN/100ml)        | 3.3E+01  | 4.9E+01  | 2.4E+02   | 1.1E+02   | 3.3E+01  | 4.9E+01 |
|                               | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)        | -        | -        | -         | -         | -        | -       |
|                               | 全窒素 (mg/L)               | 0.16     | 0.21     | 0.19      | 0.26      | 0.18     | 0.22    |
|                               | 全燐 (mg/L)                | 0.010    | 0.022    | 0.011     | 0.010     | 0.014    | 0.012   |
|                               | 全亜鉛 (mg/L)               | 0.009    | 0.004    | 0.005     | 0.013     | 0.010    | 0.001   |
| ノニルフェノール (mg/L)               | -                        | -        | -        | -         | <0.00006  | -        |         |
| 経路アトキシルベンゼン系多環芳香族炭化水素類 (mg/L) | -                        | -        | -        | -         | <0.0006   | -        |         |
| 健康項目                          | カドミウム (mg/L)             | <0.0003  | <0.0003  | -         | <0.0003   | <0.0003  | -       |
|                               | 全シアン (mg/L)              | <0.1     | <0.1     | -         | <0.1      | <0.1     | -       |
|                               | 鉛 (mg/L)                 | <0.005   | <0.005   | -         | <0.005    | <0.005   | -       |
|                               | 六価クロム (mg/L)             | <0.02    | <0.02    | -         | <0.02     | <0.02    | -       |
|                               | 砒素 (mg/L)                | <0.001   | <0.001   | -         | <0.001    | <0.001   | -       |
|                               | 総水銀 (mg/L)               | <0.0005  | <0.0005  | -         | <0.0005   | <0.0005  | -       |
|                               | アルキル水銀 (mg/L)            | -        | -        | -         | -         | -        | -       |
|                               | PCB (mg/L)               | <0.0005  | <0.0005  | -         | <0.0005   | <0.0005  | -       |
|                               | ジクロロメタン (mg/L)           | <0.002   | <0.002   | -         | <0.002    | <0.002   | -       |
|                               | 四塩化炭素 (mg/L)             | <0.0002  | <0.0002  | -         | <0.0002   | <0.0002  | -       |
|                               | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       | <0.0004  | <0.0004  | -         | <0.0004   | <0.0004  | -       |
|                               | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      | <0.002   | <0.002   | -         | <0.002    | <0.002   | -       |
|                               | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | <0.004   | <0.004   | -         | <0.004    | <0.004   | -       |
|                               | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    | <0.01    | <0.01    | -         | <0.01     | <0.01    | -       |
|                               | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)    | <0.0006  | <0.0006  | -         | <0.0006   | <0.0006  | -       |
|                               | トリクロロエチレン (mg/L)         | <0.001   | <0.001   | -         | <0.001    | <0.001   | -       |
|                               | テトラクロロエチレン (mg/L)        | <0.001   | <0.001   | -         | <0.001    | <0.001   | -       |
|                               | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)      | <0.0002  | <0.0002  | -         | <0.0002   | <0.0002  | -       |
|                               | チウラム (mg/L)              | <0.0006  | <0.0006  | -         | <0.0006   | <0.0006  | -       |
|                               | シマジン (mg/L)              | <0.0003  | <0.0003  | -         | <0.0003   | <0.0003  | -       |
|                               | チオベンカルブ (mg/L)           | <0.002   | <0.002   | -         | <0.002    | <0.002   | -       |
|                               | ベンゼン (mg/L)              | <0.001   | <0.001   | -         | <0.001    | <0.001   | -       |
|                               | セレン (mg/L)               | <0.001   | <0.001   | -         | <0.001    | <0.001   | -       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)          | 0.06                     | 0.04     | -        | 0.12      | 0.10      | -        |         |
| ふっ素 (mg/L)                    | 0.2                      | 0.3      | -        | 0.1       | 0.1       | -        |         |
| ぼう素 (mg/L)                    | 0.7                      | 1.3      | -        | 0.6       | 0.5       | -        |         |
| 1,4ジオキサン (mg/L)               | <0.005                   | <0.005   | -        | <0.005    | <0.005    | -        |         |
| 特殊項目                          | 銅 (mg/L)                 | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | 溶解性鉄 (mg/L)              | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | 溶解性マンガン (mg/L)           | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | クロム (mg/L)               | -        | -        | -         | -         | -        |         |
| 要監視項目                         | EPN (mg/L)               | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | フェノール (mg/L)             | -        | -        | -         | -         | <0.001   |         |
|                               | クロロホルム (mg/L)            | -        | -        | -         | -         | <0.001   |         |
|                               | ホルムアルデヒド (mg/L)          | -        | -        | -         | -         | <0.008   |         |
|                               | 4-tオクチルフェノール (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | <0.00003 |         |
|                               | アニリン (mg/L)              | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | 2,4-ジクロロフェノール (mg/L)     | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | p-ジクロロベンゼン (mg/L)        | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | イソキサチオン (mg/L)           | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | ダイアジノン (mg/L)            | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | フェニトロチオン(MEP) (mg/L)     | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | イソプロチオラン (mg/L)          | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | オキシ銅(有機銅) (mg/L)         | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | クロタロニル (TPN) (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | プロピザミド (mg/L)            | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | ジクロロボス(DDVP) (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | フェノプロカルブ(BPMC) (mg/L)    | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | イプロベンホス(IBP) (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | クロロニトロフェン(CNP) (mg/L)    | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | トルエン (mg/L)              | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | キシレン (mg/L)              | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)      | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | ニッケル (mg/L)              | -        | -        | -         | 0.001     | -        |         |
|                               | モリブデン (mg/L)             | -        | -        | -         | <0.007    | -        |         |
|                               | アンチモン (mg/L)             | -        | -        | -         | <0.002    | -        |         |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L)              | -                        | -        | -        | -         | -         |          |         |
| エドクロロヒドリン (mg/L)              | -                        | -        | -        | -         | -         |          |         |
| 全マンガン (mg/L)                  | -                        | -        | -        | <0.02     | -         |          |         |
| ウラン (mg/L)                    | -                        | -        | -        | 0.0004    | -         |          |         |
| その他の項目                        | アンモニア性窒素 (mg/L)          | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | 硝酸性窒素 (mg/L)             | 0.05     | 0.03     | -         | 0.11      | 0.09     |         |
|                               | 亜硝酸性窒素 (mg/L)            | <0.01    | <0.01    | -         | <0.01     | <0.01    |         |
|                               | リン酸性リン (mg/L)            | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01    |         |
|                               | 濁度 (度)                   | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | トリハロメタン生成能 (mg/L)        | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | 2-MIB (mg/L)             | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | ジオスミン (mg/L)             | -        | -        | -         | -         | -        |         |
|                               | 塩化物イオン (mg/L)            | 3600     | 5600     | -         | 2700      | 2600     |         |
|                               | 塩分濃度 (‰)                 | -        | -        | -         | -         | -        |         |
| 電気伝導率 (μ S/cm)                | 11000                    | 17000    | 4900     | 9100      | 8900      |          |         |
| 大腸菌数 (個 /100ml)               | 3                        | 14       | -        | 12        | 11        |          |         |